fantec

WITH HDMI 1080i

WITH USB BUS POWER SUPPORT (5V/2A)

with USB 2.0 HOST

- USB FLASH DRIVE
- USB MP3 PLAYER
- USB EXTERNAL HARDDISK
- USB SINGLE SLOT CARD READER

MM-CH36US MEDIA PLAYER

WITH HDMI, CARDREADER & USB FRONT HOST

www.fantec.de

SERIAL ATA Internal

with USB 2.0 HOST

MULTIFORMAT CARDREADER

HDMI 1080i

Multi-Media HDD Player

MM-CH36US

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung 3

1.1 Vorwort 3

1.2 Spezifikation 3

1.3 mitgeliefertes Zubehör 5

1.4 Warnung 5

1.4.1 Benutzungshinweis 5
1.4.2 Stromversorgung 5
1.4.3 Funkstörungen 6
1.4.4 Reparatur 6
1.4.5 Entsorgung des Players 6
1.4.6 Hinweise zur Festplatte 6
1.4.7 Weiteres 7

2. Über den Player 8

2.1 Frontblende 8

2.2 Rückblende 8

2.3 Fernbedienung 9

3. Die ersten Schritte 13

3.1 Anschluss des Players an ihren Fernseher 13

3.2 Verbinden des Players mit ihrem PC 13

4. Produkt Nutzung 14

4.1 Suchen und Abspielen von Medien Dateien 14

4.2 Einstellungen 15

4.3 Dateien bearbeiten 17

4.3.1 Kopieren 17
4.3.2 Löschen 17
4.3.3 Neues Verzeichnis / Umbenennen 17
4.3.4 Eigenschaften 18
4.3.5 Abbrechen 18

5. Anhang 19

5.1 FAQ 19

5.2 Copyrights and Trademarks..... 20
5.3 Garantie..... 20

1. Einführung

1.1 Vorwort

Der FANTEC MM-CH36US ist ein multifunktionaler Media Player, der sich durch seine Kompaktheit und eine einfache Bedienung auszeichnet. Er kann Sie bei der Arbeit und im Studium unterstützten und Sie in der Freizeit unterhalten.

1.2 Spezifikation

Audio Formate	MP3 32K-320Kbps WMA 32K-256Kbps WAV
Video Formate	AVI, DIVX3.11-5.0, XVID1.0, DAT, VOB (max 30fps), MPG1/2/4
Bild Formate	JPEG/JPG
Bildwiedergabe Modi	Vorschau für 15-Bilder pro Seite, Slide Show (Bild + Hintergrundmusik wird unterstützt)
GOTO-Funktion	Sie können an einen bestimmten Punkt in einem Film springen
Video Unterstützung	Untertitel Unterstützung für DVD (VOB) Sprachunterstützung für DVD (VOB)
A/V-Ausgang	CVBS/ HDMI Video Ausgang
TV-Ausgang	NTSC/PAL
Netzteil	AC Eingang :100V~240V，50/60HZ 0.7A
	DC Ausgang :12V 2A
Unterstützt SD/MMC/MS Karten	4 GB (MAX)
Festplatten	SATA 1/2 Festplatten

USB Anschluss	USB2.0 Full Speed
Dateisysteme	FAT32/NTFS
Datenschnittstellen	Full Speed USB2.0 HDMI Ausgang AV Ausgang SD, MMC Kartenleser USB Host
Menüsprachen	Englisch, Chinesisch, Chinesisch F, Deutsch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Dänisch, Japanisch
Fernbedienung	Fernbedienung im Lieferumfang
Betriebssysteme	Windows 2000/XP/VISTA , Linux, MAC OS
Abmessungen	207 x 39 x 111mm
Gewicht	454g
Firmware Upgrade	Unterstützt Firmware Upgrade von SD Card(FAT32)/MMC CARD(FAT32)/USB(FAT32)
Betriebstemperatur	-10° C ~ 60° C
Luftfeuchtigkeit	10%~75%

1.3 mitgeliefertes Zubehör

Bitte überprüfen Sie das Zubehör, nachdem Sie die Ware erhalten haben. Wenn Sie bemerken sollten, dass etwas fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an ihren Händler.

Nr.	Name	Anzahl
1	Media Player	1 Stk.
2	Netzteil	1 Stk.
3	Fernbedienung	1 Stk.
4	AV Kabel	1 Stk.
5	USB Kabel	1 Stk.
6	Benutzerhandbuch	1 Stk.
7	Batterien	2 Stk.
8	Schrauben	Diverse

1.4 Warnung

Beim Design und der Herstellung dieses Players wurde an Ihre Sicherheit gedacht. Um mit dem Player sicher und effizient arbeiten zu können, lesen Sie sich bitte die folgenden Hinweise sorgsam durch, bevor Sie ihn benutzen.

1.4.1 Benutzungshinweis

Sie sollten den Player nicht verändern. Wenn handelsübliche Festplatten eingesetzt werden, sollte die Umgebungstemperatur zwischen +5° C und + 35° C liegen.

1.4.2 Stromversorgung

Die Netzspannung des Players beträgt 12V.
Wenn Sie den Player benutzen, schließen Sie bitte das mitgelieferte Netzteil und das Adapter Kabel an den dafür vorgesehenen Stromanschluss an. Wenn Sie das Adapter Kabel verlegen, stellen Sie

bitte sicher, dass es nicht beschädigt oder eingeklemmt werden kann. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose bevor Sie es reinigen. Schließen Sie niemals das Netzteil an den Player an, wenn er sich in einer feuchten oder staubigen Umgebung befindet. Benutzen Sie immer das original mitgelieferte Netzteil, Kabel und Stecker.

1.4.3 Funkstörungen

- Wenn Sie nicht besonders abgeschirmt sind, können fast alle elektrischen Geräte durch Funkstörungen beeinträchtigt werden. Unter bestimmten Umständen, könnte ihr Player gestört werden.
- Das Design dieses Player richtet sich nach dem FCC/CE Standard und unterliegt diesen Regularien:

(1) Dieser Player erzeugt keine schädlichen Funkstrahlungen.
(2) Der Player kann durch Funkstrahlung anderer Gerät in seiner Funktion beeinträchtigt werden.

.

1.4.4 Reparatur

Wenn es ein Problem mit dem Player gibt, sollten Sie es zu einer zertifizierten Reparaturwerkstatt bringen und Speziallisten die Reparatur durchführen lassen. Führen Sie die Reparatur niemals selbst durch. Sie könnten den Player beschädigen und Sie selbst und Ihre Daten gefährden.

1.4.5 Entsorgung des Players

Wenn Sie sich von ihrem Player trennen wollen, stellen Sie bitte sicher, das Gerät ordnungsgemäß zu entsorgen. In einigen Ländern gelten Verordnungen für die Entsorgung elektrischer Geräte. Bitte beachten Sie die lokale Gesetzgebung

1.4.6 Hinweise zur Festplatte

Der Player setzt zur Datenspeicherung eine interne Festplatte ein. Normalerweise ist keine Formatierung oder Reparatur der Festplatte notwendig. (Außer bei erster Inbetriebnahme)

Sie sollten das FAQ Kapitel aufmerksam lesen oder unsere Webseite besuchen, bevor Sie die Festplatte formatieren.

- Ein physischer Aufprall kann Sektoren auf der Festplatte beschädigen. Sie können CHKDSK benutzen, um dieses Problem zu beheben.
- Alle Daten können durch einen physischen Aufprall, einen Stromschlag, einen Stromausfall oder durch ein Formatieren der Festplatte verloren gehen. Bitte sichern Sie deshalb ihre Daten.
- Es wird empfohlen, die Festplatte nach einer längerer Benutzung zu defragmentieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Datensicherung durch, so dass Sie Ihre Daten nach einem Datenverlust zurücksichern können. **Wir übernehmen keine Haftung für die Daten, die sich auf der Festplatte befinden.**

1.4.7 Weiteres

Wenn Sie den Player benutzen, lassen Sie ihn nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Wenn aus Versehen doch einmal Wasser an den Player spritzen sollte, benutzen Sie bitte ein trockenes Tuch um die Spritzer aufzunehmen.
Elektronische Geräte sind empfindlich. Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße, besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und drücken Sie die Knöpfe nicht mit Gewalt.

- ✧ Lassen Sie den Player nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- ✧ Bauen Sie die Festplatte nicht aus dem Player aus, versuchen Sie nicht ihn zu reparieren oder verändern das Design des Players. Sollte der Player dabei beschädigt werden, verlieren Sie Ihren Garantieanspruch.
- ✧ Drücken Sie die Tasten des Players nicht mit Gewalt.
  Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße, besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und halten Sie das Gerät von magnetischen Feldern fern.
- ✧ Während statischer Entladungen und in starken magnetischen Feldern wird das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren. Trennen Sie dann das Gerät für einige Zeit vom Stromnetz und es wird wieder normal funktionieren, wenn Sie es das nächste Mal einschalten.

2. Über den Player

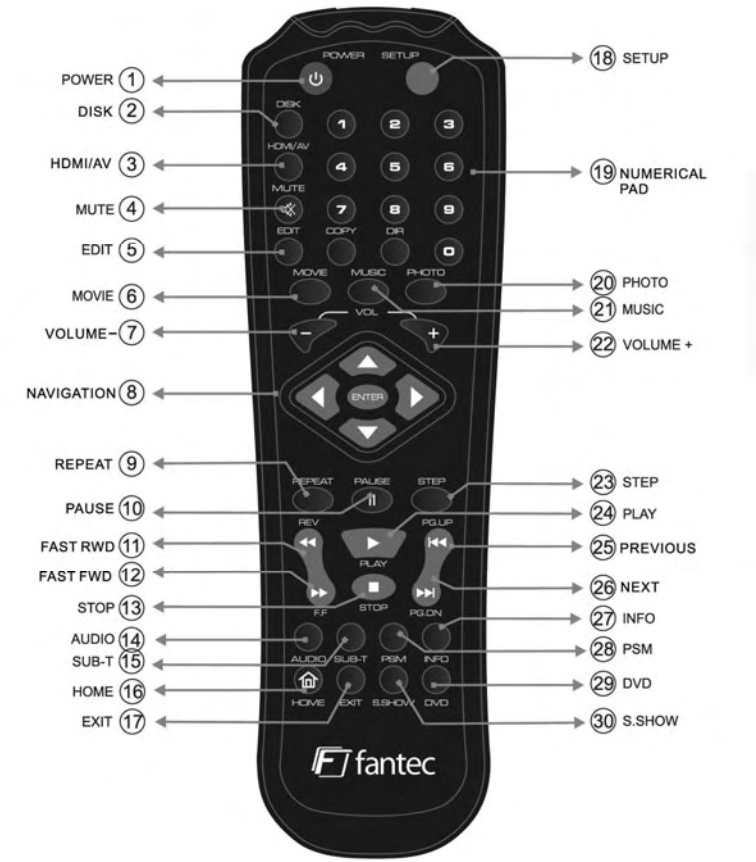
2.1 Frontblende

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	Power Knopf	Kurz drücken um das Gerät an/auszuschalten.
2	SD/MMC Kartenleser	Zum Abspielen von SD/MMC-Karten
3	USB-Host	Zum Anschluss von USB-Geräten

2.2 Rückblende

Anschluss	Bezeichnung	Funktion
USB	USB-Anschluss	Zum Anschluss an den PC
AV OUT	Komposit Video Ausgang	Ausgang zur Wiedergabe von Video und Audio (CVBS)
HDMI	HDMI Ausgang	Zum Anschluss von HDMI
OPTICAL	Audio Ausgang	Digitaler optischer Audioausgang
DC 12V/2A	Netzteilanschluss	Netzteilanschluss

2.3 Fernbedienung



Nr.	Taste	Funktion
1	POWER	Dient zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
2	DISK	Drücken zur Auswahl der Datenquelle
3	HDMI/AV	HDMI / AV Auswahltaste
4	MUTE	Drücken schaltet den Ton an/aus
5	EDIT	Drücken öffnet eine Bearbeitungsmenü für Dateien
6	MOVIE	Drücken um die Filmanzeige zu öffnen
7	VOLUME -	Lautstärke verringern
8	NAVIGATION	Drücken Sie die Pfeile um einen Menüpunkt anzuwählen: Zum Auswählen drücken Sie “ENTER”. Bei der Bildwiedergabe ist das Drehen der Bilder mit den Pfeiltasten möglich.
9	REPEAT	Auswahl des Wiederholmodus (einzeln, alle).
10	PAUSE	Pause Taste
11	FAST RWD	**FAST REWIND** Taste: Drücken um die Wiedergabe zurück zu spulen. Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.
12	FAST FWD	**FAST FORWARD** Taste: Drücken um die Wiedergabe vorzuspulen. Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.
13	STOP	Drücken um die Wiedergabe zu stoppen.
14	AUDIO	Sprache bei der DVD-Wiedergabe ändern

15	SUB-T	**SUBTITLE** Taste: Drücken um die Untertitel Sprache zu ändern.
16	HOME	Drücken um in das Hauptmenü zu gelangen.
17	EXIT	Stop/Zurück Taste.
18	SETUP	Drücken um in das Setup zu gelangen.
19	NUMERICAL PAD	0-9 Zahlenfeld
20	PHOTO	Drücken um in die Fotoanzeige zu gelangen.
21	MUSIC	Drücken um in die Musikanzeige zu gelangen.
22	VOLUME +	Lautstärke erhöhen.
23	STEP	Aktiviert die Zeitlupenfunktion
24	PLAY	Drücken um die Wiedergabe zu starten.
25	PREVIOUS	Drücken um zum vorherigen Kapitel oder zur vorherigen Datei zu springen.
26	NEXT	Drücken um zum nächsten Kapitel oder zur nächsten Datei zu springen.
27	INFO	Zeigt Dateiinformationen an.
28	PSM	Verändert den Slide-Show Modus
29	DVD	Spielt ein DVD-Verzeichnis wie eine herkömmliche DVD ab.
30	S.SHOW	**Slide Show** Taste: Drücken um die Slide Show zu starten

Austausch der Batterien

1. Die Lebensdauer beträgt, abhängig von ihrer Nutzung, etwa ein Jahr.
2. Wenn die Fernbedienung nicht mehr reagiert, wechseln Sie die Batterien.

Hinweis: Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung der Batterien an die gesetzlichen Bestimmungen.

Reichweite der Fernbedienung

1. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt 6m, der Winkel ist <60°
2. Die Reichweite der Fernbedienung hängt von den Lichtverhältnissen in der Umgebung ab.

3. Die ersten Schritte

3.1 Anschluss des Players an ihren Fernseher

Verbinden Sie den AV/HDMI-Ausgang des Players mit dem AV/HDMI-Eingang Ihres Fernsehers.

Hinweis:
Stellen Sie erst den Fernseher auf das verwendete Eingangssignal ein (HDMI oder AV). Danach muss auch der Player auf AV oder HDMI eingestellt werden, sonst erscheint kein Bild. Benutzen Sie hierzu die „HDMI/AV“-Taste.

3.2 Verbinden des Players mit ihrem PC

An den Computer anschließen

Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Ausgang des Players und den USB-Eingang des PCs an. Der Player wird vom Computer als lokale Festplatte erkannt. Sie können nun Dateien und Verzeichnisse wie auf ihren lokalen Festplatten im PC verwalten.

Hinweis:
1. Unterstützte Betriebssysteme: WINDOWS XP/ 2000/ VISTA/ Linux (FAT32), MAC OS (FAT32)

Vom Computer trennen:

WARNUNG:
ZIEHEN SIE NIEMALS DAS KABEL WÄHREND DES LAUFENDEM BETRIEBES HERAUS! Dies kann zu Datenverlust auf dem Player oder zu einem Absturz ihres Computers führen. Um den Player sicher vom Computer zu trennen, drücken Sie auf das “Sicher entfernen” - Symbol (Grüner Pfeil neben der Uhr) und folgen Sie den Anweisungen, um das Gerät sicher zu entfernen, bevor Sie das USB-Kabel herausziehen.

4. Produkt Nutzung

4.1 Suchen und Abspielen von Medien Dateien

Wenn Sie den Player anschalten, gelangen Sie in das Hauptmenü.

Die fünf Hauptoptionen “VIDEO”, “MUSIK”, “FOTO”, “SLIDESHOW” und “DATEIEN” werden angezeigt.
Sie können über die Pfeiltasten einen Menüpunkt auswählen und diesen mit “ENTER” öffnen. Die Navigation über das „FILE“ Menü wird empfohlen.

FILME: Alle Videodateien werden hier in einer alphabetischen Liste angezeigt.

MUSIK: Alle Videodateien werden hier in einer alphabetischen Liste angezeigt.

BILDER: Alle Fotodateien werden entweder in einer alphabetischen Liste oder einer Vorschau angezeigt (Auswahl im Setup möglich).

SLIDESHOW: Eine DIA Show mit den Bildern auf dem Player startet.

DATEIEN: Alle abspielbaren Dateien auf dem Player werden angezeigt. Die Verzeichnisstruktur bleibt erhalten.

Um eine Datei wiedergeben zu können, müssen Sie diese mit Hilfe der Pfeiltasten markieren und “PLAY” oder “ENTER” drücken.

4.2 Einstellungen

Allgemeine Schritte zu den Einstellungen:

1. Drücken Sie die “SETUP”-Taste. Das Setup-Menü erscheint wie unten abgebildet:

2. Benutzen Sie die Pfeiltasten um zu einem Reiter oder Menüpunkt zu gelangen. Drücken Sie “ENTER” um die ausgewählte Option zu öffnen oder zu ändern.

3. Drücken Sie die “SETUP”-Taste um die Einstellungen zu verlassen.

-- Übersicht --

Sprache:	Wählen Sie die Menüsprache.
Bildschirmschoner:	Bildschirmschoner an/ausschalten

-- Lautsprechereinstellungen --

Audio:	Auswahl der Lautsprechereinstellungen (Links/Rechts, Stereo, 5.1 Kanal)

-- Audio Einstellungen --

Audio Ausgang:	Wählen Sie aus Analog, SPDIF/PCM und SPDIF/RAW
LPCM Ausgang:	Wählen Sie aus LPCM 48k oder LCPM 96k

-- Anzeige Einstellungen --

Anzeige:	TV-Anzeige festlegen (Letterbox, PanScan, Widescreen)
Fernsehnorm:	TV Standard festlegen (Automatisch, PAL, NTSC)
Video-Ausgang:	Ausgabeauflösung festlegen (CVBS, 720p, 1080i)

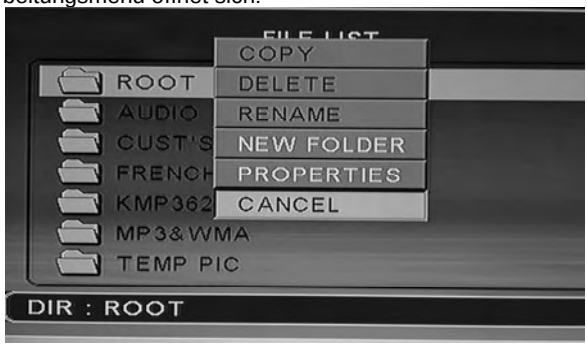
Hinweis: 720p und 1080i nur über HDMI Wiedergabe

-- SlideShow Einstellungen --

Werkseinstellungen:	Wählen Sie “Zurücksetzen” und drücken Sie “ENTER”, um die Werkseinstellungen zu laden.
Anzeigedauer:	Wählen Sie das Intervall für die SlideShow (5s / 10s / 15s)
Übergang:	Wählen Sie den Übergangseffekt für die Slideshow
Foto-Übersicht:	Schalten Sie den Vorschaumodus ein/aus.
Auto. Ablauf:	Schalten Sie den automatischen Ablauf ein/aus.

4.3 Dateien bearbeiten

Wenn Sie im Datei-Menü sind, können Sie die “EDIT”-Taste drücken und das Bearbeitungsmenü öffnet sich:



Drücken Sie “HOCH / RUNTER“, um einen Menüpunkt auszuwählen. Drücken Sie “ENTER” und das nachfolgende Menü für die Dateibearbeitung erscheint.

4.3.1 Kopieren

Drücken Sie die “DIR”-Taste um den markierten Ordner als Zielordner festzulegen. Dann wählen Sie die Datei die Sie kopieren wollen und drücken Sie “EDIT”. Wählen Sie “Kopie” aus und drücken Sie “ENTER”.

4.3.2 Löschen

Markieren Sie die Datei die Sie löschen wollen und wählen Sie “Löschen” im Menü. Drücken Sie “ENTER” und eine Sicherheitsabfrage erscheint. Wählen Sie „JA” um die Datei zu löschen oder “NEIN” um den Vorgang abzubrechen.

4.3.3 Neues Verzeichnis / Umbenennen

a. Wählen Sie die Datei aus und drücken Sie “EDIT”. Im Menü wählen Sie “Neuer Ordner/Umbennen” aus und drücken Sie “ENTER”. Ein Eingabebildschirm wie unten abgebildet erscheint:

b. Wählen Sie die Buchstaben mittels der Pfeiltasten aus und betätigen Sie mit “ENTER”. Wenn Sie die Eingabe beendet haben, drücken Sie „STOP“

c. Drücken Sie “EXIT” um abzubrechen; Drücken Sie “PSM” um eine falsche Eingabe zu löschen.

Hinweis: Sie können keine Dateien und Verzeichnisse auf SD/MMC Karten bearbeiten.

4.3.4 Eigenschaften

Wählen Sie diesen Menüpunkt aus und die Eigenschaften der Datei werden angezeigt.

4.3.5 Abbrechen

Wählen Sie diesen Menüpunkt, um das Untermenü zu verlassen.

Hinweis:
Die “EDIT”-Taste funktioniert nur, wenn die Festplatte mit FAT32 formatiert wurde.

5. Anhang

5.1 FAQ

Bei einem Problem, lesen Sie bitte die folgenden Hinweise, bevor Sie unseren technischen Service kontaktieren.

Symptom	**Mögliche Ursache**	**Lösung**
Kein Strom	Das Stromkabel ist nicht richtig eingesteckt	Überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig mit dem Netzteil und Player verbunden ist
Strom vorhanden, aber das Gehäuse läuft nicht richtig an.	Neustart des Players fehlerhaft	Trennen Sie das Gerät vom Strom, warten Sie einige Sekunden und starten Sie den Player dann neu.
Kein Bild	Player nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie den Player wie im Handbuch beschrieben an
	Videoausgangssignal falsch eingestellt	Drücken Sie die “HDMI/AV”-Taste auf der Fernbedienung
	Videoeingang am TV falsch eingestellt	Wählen Sie den richtigen Videoeingang am Fernseher
Kein Ton	Ton ist auf 0 eingestellt (am TV oder Player)	Stellen Sie den Ton lauter (Volume +)
	Das Audio Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie das Audiokabel richtig an
Bilder flackern oder haben eine schlechte Qualität	Falsche Auswahl des TV-Formats NTSC, PAL.	Neustart des Gerätes und Auswahl das richtige TV-Format.
	Verwendung von Bildern mit schlechter Qualität	Verwenden Sie Bilder mit einer besseren Qualität
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien sind leer.	Verwenden Sie neue Batterien
	Batterien sind nicht richtig eingesetzt	Setzen Sie die Batterien korrekt ein
	Die Fernbedienung ist nicht auf den Empfänger ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor aus
	Zu große Entfernung oder zu großer Winkel zum Empfänger	Verringern Sie die Distanz zum Empfänger auf unter 6m und verringern Sie den Winkel
	Verbindungsstörung der Fernbedienung	Entfernen Sie die Hindernisse vor dem Player

5.2 Copyrights and Trademarks

Copyrights

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Benutzerhandbuches darf ohne schriftliche Erlaubnis des Copyright Inhabers reproduziert, auf einem Datenspeicherungssystem gesichert oder auf eine elektronische, mechanische, fotokopierte, aufgenommene oder andere Weise verbreitet werden. Laut Copyright Gesetz dürfen die aufgenommen Daten nur für die persönliche Nutzung verwendet werden.

Trademarks

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind rechtmäßiges Eigentum ihrer Urheber.

5.3 Garantie

Unsere Garantie deckt nicht ab:

- Durch natürliche Einflüsse entstandener Schaden wie z.B. Feuer oder statische Entladung.
- Schäden durch unsachgemäße Reparatur, Umbau oder einen Unfall.
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, falsche Installation oder Nachlässigkeit.
- Schäden an einem Gerät, die durch institutionellen oder kommerziellen Gebrauch entstanden sind.
- Verlust der Software, der Firmware, des Handbuches sowie Datenverlust.